Premier signalement de *Pontinus kuhlii* (Scorpaenidae) en Tunisie (Méditerranée sud-occidentale)

par

Lluís MERCADER (1) & Antoni GARCIA-RUBIES (2)

ABSTRACT. - First record of *Pontinus kuhlii* (Scorpaenidae) off the Tunisian coast (southwestern Mediterranean).

One specimen of the offshore rockfish, *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825), measuring 375 mm TL, was caught by a deep boulter boat using a bottom longline near La Galite Islands (northern Tunisian coast). This is the first record of this species in the Tunisian waters. It is the sixth documented occurrence of this Atlantic migrant in the Mediterranean Sea, after more than 130 years. It is also the largest Mediterranean specimen of this species. Morphometric measurements and meristic counts of the collected fish are given.

Key words. - Scorpaenidae - *Pontinus kuhlii* - MED - Tunisian coast - First record.

La rascasse du large, *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) vit sur les fonds rocheux du bord du plateau continental, entre 100 et 450 m de profondeur (Lloris et Rucabado, 1998), ou même en eaux moins profondes (Tortonese, 1975; Brito *et al*., 2002). En Atlantique oriental, elle se distribue du Portugal à l'Angola, aux Açores, à Madère, aux îles Canaries et au Cap-Vert inclus (Merella *et al*., 1998; López Abellán *et al*., 2001), avec un signalement à l'île de São Tomé (golfe de Guinée) (Afonso *et al*., 1999) et un autre en Afrique du Sud (Hureau et Litvinenko, 1986).

Depuis 1878, cette espèce est mentionnée en Méditerranée (Fig. 1) où elle est assez rare. Savage décrivit une nouvelle espèce dans les eaux siciliennes, *Sebastes bibroni*, plus tard synonyme de *Pontinus kuhlii*, à partir d'un exemplaire de 208 mm de longueur totale (LT) (Tortonese 1975, 1979). En 1974, presque une centaine d'années après, un deuxième individu de 330 mm LT fut capturé à 30,5 milles marins à l'est du Cabo de Palos (Méditerranée occidentale) (Massutí et Massó, 1975). Plus récemment, trois exemplaires de 286, 286 et 344 mm LT ont été pêchés en Méditerranée, respectivement le 11 mars 1997 à 12 milles à l'ouest de l'île de Mallorca (Merella *et al*., 1998), en mai 2003 au nord-est de l'île de Menorca (Manent et Abella, 2005) et le 27 août 2004 près de l'Alguero, au nord-ouest de la Sardaigne (Pais *et al*., 2005).

Enfin, le 29 juillet 2009, un *Pontinus kuhlii* de 375 mm LT (Figs. 2, 3) a été capturé à la palangre de fond par le bateau *Ocean Ona*, du port de L'Escala (Costa Brava, Méditerranée nord-occidentale). Il a été pêché à 90 m de profondeur près des îles La Galite, situées à 18 milles au nord de la Tunisie et à 90 milles au sud de la Sardaigne. Il représente le premier signalement de cette espèce sur la côte tunisienne et il s'agit du plus grand exemplaire pêché, à ce jour, en Méditerranée. L'un des auteurs (Garcia-Rubies) découvrit ce spécimen dans une poissonnerie du port de Palamós. Une seule photo a pu être prise avant sa vente, sans viscères ni écailles.

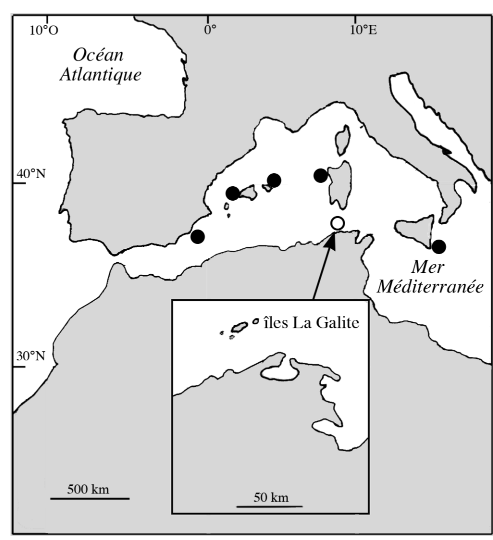


Figure 1. - Lieux de capture de *Pontinus kuhlii* en Méditerranée. ○ : Îles La Galite. *[Capture sites of* P. kuhlii *in the Mediterranean Sea.* ○*: La Galite Islands.]*

Tableau I. - Données morphométriques et méristiques de l'exemplaire de *Pontinus kuhlii* capturé aux îles La Galite. *[Morphometric and meristic characters of the* P. kuhlii *from La Galite Islands.]*

Données morphométriques	mm	% LS
Longueur totale (LT)	375	
Longueur standard (LS)	310	
Longueur préorbitaire	40	12,9
Diamètre oculaire	25	8,1
Longueur préoperculaire	92	29,7
Longueur céphalique	133	42,9
Longueur prédorsale	118	38,1
Données méristiques		
Nageoire dorsale	XII-10	
Nageoire anale	III-5	
Nageoires pectorales	17	
Nageoires ventrales	I-5	
Nageoire caudale	16	

(1) Carrer Pedró 79 (2n), 17230 Palamós, Catalunya, ESPAGNE. [peixos@lluismercader.cat]
(2) Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CSIC), Carrer d'Accés a la Cala Sant Francesc 14, 17300 Blanes, Catalunya, ESPAGNE. [tonigr@ceab.csic.es]



Figure 2. - *Pontinus kuhlii* capturé près des îles La Galite (Tunisie). IIPB 4/2009, 375 mm LT. (Photo Antoni Garcia-Rubies). *[*P. kuhlii *from La Galite Islands (Tunisia). IIPB 4/2009, 375 mm TL. (Photo Antoni Garcia-Rubies).]*



Figure 3. - Détail de la région céphalique de *Pontinus kuhlii*, IIPB 4/2009, montrant l'absence de fossette occipitale, le petit tentacule supraorbitaire et les caractéristiques taches jaunes de cette espèce. (Photo Pepi Gibert). *[Cephalic region from* P. kuhlii*, IIPB 4/2009, showing the absence of occipital pit, the little supra-ocular tentacle and the characteristic yellow areas of this species. (Photo Pepi Gibert).]*

Les données morphométriques et méristiques relevées sur cet exemplaire (Tab. I), qui a été déposé à l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (CMIMA-CSIC) sous la référence IIPB 4/2009, concordent avec celles qui ont été rapportées par Merella *et al*. (1998), Manent et Abella (2005) et Pais *et al*. (2005).

Cette capture confirme la rareté de *Pontinus kuhlii* en Méditerranée, avec uniquement six signalements de cette espèce durant les 13 dernières décennies.

Remerciements. - Les auteurs remercient les poissonniers Juli et Àlex Torrent, de Palamós, Joan Lluís Blanes, patron du palangrier *Ocean Ona*, et Alfons Pérez, de L'Escala, pour sa collaboration et toute l'information fournie; Enric Massutí, directeur du Centre Oceanogràfic de les Balears (IEO), pour l'envoi de quelques importants travaux sur *P. kuhlii* en Méditerranée; Pepi Gibert pour l'assistance technique et Raquel Maestre pour avoir enregistré l'exemplaire tunisien dans les CBR du ICM de Barcelona. Nous voulons remercier également les arbitres pour leurs corrections, qui ont permis d'améliorer cet article.

RÉFÉRENCES

AFONSO P., PORTEIRO F.M., SANTOS R.S., BARREIROS J.P., WORMS J. & WIRTZ P., 1999. - Coastal marine fishes of São Tomé Island (Gulf of Guinea). *Arquipélago*, *Life Mar. Sci*., (17A): 65-92.

BRITO A., PASCUAL P.J., FALCÓN J.M., SANCHO A. & GONZÁLEZ G., 2002. - Peces de las Islas Canarias. Catálogo comentado e ilustrado. 419 p. Tenerife: Francisco Lemus.

HUREAU J.-C. & LITVINENKO N.I., 1986. - Scorpaenidae. *In*: Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean, Vol. III (Whitehead P.J.P., Bauchot M.-L., Hureau J.-C., Nielsen J. & Tortonese E., eds.), pp. 1211-1229. Paris: UNESCO.

LLORIS D. & RUCABADO J., 1998. - Guide FAO d'Identification des Espèces pour les Besoins de la Pêche. Guide d'Identification des Ressources marines vivantes du Maroc (1e édit.). 263 p. Rome: FAO.

LÓPEZ ABELLÁN L.J., SANTAMARÍA M.T.G. & CONESA P., 2001. - Age and growth of *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) in the Canary Islands. *Sci. Mar.,* 65(4): 259-267.

MANENT P. & ABELLA J., 2005. - Primera cita de *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) (Osteichthyes, Scorpaenidae) en aguas de Menorca (Mediterráneo Occidental). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 48: 39-42.

MASSUTÍ M. & MASSÓ C., 1975. - La pesca selectiva en el talud continental. Bancos de pesca. I: El banco de Cabo Palos. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr*., 183: 1-26.

MERELLA P., ALEMANY F. & GRAU A., 1998. - New data on the occurrence of *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825) (Osteichthyes: Scorpaenidae) in the western Mediterranean. *Sci. Mar.,* 62(1-2): 177-179.

PAIS A., CHESSA L.A. & DELRIO G., 2005. - Northernmost occurrence of the offshore rockfish, *Pontinus kuhlii* (Scorpaeniformes: Scorpaenidae), in the Mediterranean Sea. *Acta Ichthyol. Piscat*., 35(2): 143-145.

TORTONESE E., 1975. - Osteichthyes (Pesci ossei). Parte II. *Fauna d'Italia*, 11: 636 p. Bologna: Calderini.

TORTONESE E., 1979. - Nota sobre la presenza di *Pontinus kuhlii* (Bowd.) in Mediterraneo ("Pisces Scorpaenidae"). *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, V(1): 4-6.

Reçu le 10 septembre 2009.
Accepté pour publication le 2 décembre 2009.